



편집자주 : 본 자료는 한국과학기술정보센터 (KORSIC)에서 협회의 방재연구를 위한 자료를 사용하기 위하여 수집한 것임.

집합 주택의 방재

(DISASTER PREVENTION OF COMBINED RESIDENCE)

"천선 공업" (일본) 1979년 4월호 PP 77-92

전차 고층 아파트가 있는 공동 주택의 정의와 특수성을 비롯하여, 각종 화재사례를 들고 공동 주택에 대한 소방설비에 대한 규정, 전기설비, 방화관리 등을 기술.

지하가 화재 대응의 문제점

"화재" (일본) VOL. 29 NO 2(119) PP 36 - 44, P 55

- 지하가에서 발생한 각종 화재사례를 원인별로 분석.
- 지하가 화재시 발생하는 연기와 가스.
- 전기화재, 독립화재의 가능성.
- 피난과 PANIC      ◦ 소방설비      ◦ 연소위험 등에 대해 논하고  
끝으로 지하가 화재의 긴급 대책을 설명.

내화물 분류

"코오르스.서큘리" (일본) 제26권 제1호 1979 PP 52 - 54

- 내화물을 용집, 형상, 내피도, 열치리 등에 따라 분류하고, 내화물의 팽창과 수축을 그림을 통해 설명.

## 방재와 건축계획

### —내장 다 방재계획—

"건축기술" (일본) 1979. 6. NO 334 PP 163 - 175

- 전문가들의 대답을 통해 방재와 건축기술사의 책임과 건축재료의 평가 시스템, 내장제한 등에 대해 토론한 내용임.

### 급수관의 부식과 방식

"설비와 관리" (일본) 1979. 9월호 PP 31 - 36

건물배관용 급수관의 부식으로 인한 사고에 대해 그 현상, 사례, 대책 등에 대해 논함.

### 특수 소화설비의 점검과 순서

"설비와 관리" (일본) 1979. 9월호 PP 45 - 50

특수소화설비중 포괄소화설비와 이산화탄소소화설비의 점검사항 및 순서와 이산화탄소소화설비의 점검시의 사고사례를 열거하여 설명

### 비상용 축전지설비의 동방 결전이 대하여

"산업과 전기" (일본) 1978. 312호 PP 6 - 13

비상용 축전지 설비의 비상용전원이 결단되었을 때 부하에 전력을 공급하는 축전지로서, 정전 시 축전지는 축전지에 충전하여 축전지를 충전 상태로 유지하기 위한 충전장치로 구성된 직류전 원장치 및 이에 역연환 장치(인버터)를 조합하여 교류를 교류로 변환하여 교류선로를 공급하는 교류전 원장치의 부가치가 있으나, 여기서는 주로 직류전 원장치의 대해 기술함.

## 전지 내장형 GS 비상용 백열등

( GS EMERGENCY LUMINARIES WITH INCANDESCENT LAMP )

" GS NEWS " (일본) 1978. 11월 제37권 제2호 111 PP 42 - 47

비상용 조명기구도 에너지 절약형이 요구됨에 따라, 개량형 전기 내장형 GS 비상용 백열등의 구조설명과 특징을 설명하고 그전에 비상용 조명기구 전반에 대해 개설.

## 가스화재의 대응책

"省 에너지" (일본) 제30권 제11호 1978 P 9

화학공장 등에서 발생하는 대규모의 가스 폭발재해의 원인중 다량의 가연성 가스가 누설되어 분출할 경우의 대책으로 우선 가스의 분출 방지 조치를 취하고 추속 수단으로 화재의 제어와 화재의 진압(소화 활동)을 제시하고 있음.

## 유탄 등의 방염규제에 대하여

"화선 월보" (일본) 1979. 6월호 PP 62 - 66

일본에서 작년 11월에 소방법 시행령중 일부를 개정하는 정령이 공포되어 새로이 "유탄등"이 방염대상물품으로서 지정되었다. 이제까지 방염 대상물품으로 지정되었던 삼유제품으로서는 커튼, 무대막 등 수직상태에서 사용되는 것이었는데 유탄과 같이 바닥에서 사용되는 것등이 방염물품으로 지정되었다. 여기서는 유탄 등의 방염규제의 역사와 개요, 범위 및 방염규제를 받는 방화대상물, 방염성능의 기준, 시험, 방염표시 등에 대해 약술하였다.